MANUAL DEL USUARIO

DISPLAY REMOTO X2

(Para equipos OF/ Compact)

INTRODUCCION

En el presente manual está contenida la información necesaria para una correcta instalación y las instrucciones para la utilización y mantenimiento del producto, por lo tanto se recomienda leer atentamente las siguientes instrucciones.

Esta documentación se ha realizado con sumo cuidado, no obstante, OSAKA no asume ninguna responsabilidad de la utilización del mismo.

Lo mismo se dice para cada persona o sociedad implicadas en la creación del presente manual.

La presente publicación es propiedad exclusiva de OSAKA que prohíbe su absoluta reproducción y divulgación, así como parte del mismo, a no ser de estar expresamente autorizado.

OSAKA se reserva de aportar modificaciones estéticas y funcionales en cualquier momento y sin previo aviso.

INDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO
1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL
2 ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN
2.1 USO CONSENTIDO
2.2 MONTAJE MECANICO
2.3 CONEXIONES ELECTRICAS
2.4 ESQUEMA ELÉCTRICO DE CONEXIONES
3 PROBLEMAS, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA
4 DATOS TÉCNICOS
4.1 CARACTERÍSITICAS ELÉCTRICAS
4.2 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS
4.3 DIMENSIONES
4.4 FUNCIONAMIENTO
4.5 CODIFICACIÓN DEL INSTRUMENTO

1 – DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

1.1 - DESCRIPCION GENERAL

El X2 es un visualizador remoto para modelos OF/COMPACT que le permite visualizar a distancia la temperatura medida por la sonda 1 (sonda cámara) en su display de 2 ½ dígitos.

El X2 esta dotado de un cable de conexión al equipo (OF / Compact) con conector de 5 pins.

La distancia máxima entre el equipo y el dispositivo X2 deben ser 10 m, dado que X2 no necesita alimentación y se alimenta a través del conexionado al equipo OF.

2 – ADVERTENCIAS PARA SU INSTALACIÓN

2.1 - USO

Los equipos está fabricados como aparatos de medidad y regulación en conformidad con la norma EN61010-1 para el funcionamiento hasta una altitud de 2000 mts.

El uso de equipos en aplicaciones no expresamente previstas a la norma citada deben prever todas las adecuaciones de medidad y de protección necesarias.

Los equipos deberan ser adecuadamente protegidos y fuera del alcance de líquidos, polvo, grasas y suciedades. Han de ser accesibles sólo con el uso de una herramienta o sistema seguro (excepto el frontal).

Los equipos NO pueden ser utilizados en ambientes con atmósfera peligorsa (inflamable o explosiva) sin una adecuada protección.

Se recuerda que el instalador debe asegurarse que la norma relativa a la compatibilidad electromagnética sea respetada tras la implantación en la instalación de los equipos, eventualmente utilizando filtros adecuados.

En caso de fallo o malfuncionamiento de los equipos de medida y regulación que pueden crear situaciones peligrosas o daños a personas, cosas, animales o producto (descongelación de alimentos o cambios de su estado idóneo), se recuerda que la instalación debería estar predispuesta con dispositivos electrónicos o electromecánicos de seguridad y aviso.
Deberán colocarse fuera de los equipos de medidad y regulación eventuales disositivos de protección, respondiendo a específicas exigencias de seguridad que estén previstas en la normativa del producto o que sugiera el sentido común.

Por su seguridad, se recomienda encarecidamente el cumplimiento de las advertencias de uso mencionadas.

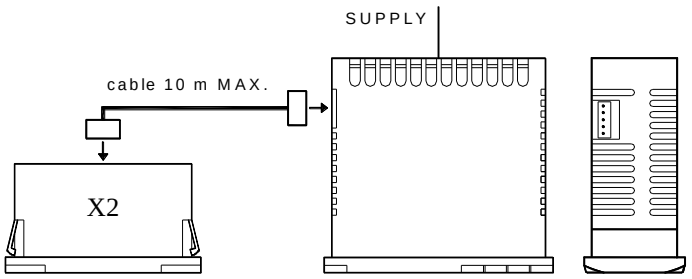
2.2 - MONTAJE MECÁNICO

El instrumento, en contenedor 64 x 31 mm, está concebido para el montaje en panel dentro de una carcasa. Practicar un agujero 59 x 25 mm. e insertar el instrumento. Se recomienda montar el dispositivo en un entorno adecuado para obtener el grado de protección frontal declarado.

Evitar colocar la parte interna del instrumento en lugares sometidos a alta humedad o suciedad que pueden provocar condensación o introducir en el instrumento partes o substancias conductoras.

Asegurarse de que el instrumento tenga una adecuada ventilación y evitar la instalación en contenedores donde se coloquen aparatos que puedan llevar al instrumento a funcionar fuera de los límites de temperatura declarados.
Instalar el instrumento lo más lejano posible de fuentes que generen interferencias electromagnéticas como motores, relés, electroválvulas, etc..

2.3 – CONEXIONES ELÉCTRICAS



3 - PROBLEMAS, MANTENIMIENTO Y GARANTÍA

3.1 – SEÑALIZACIÓN DE ERROR

Error	Motivo	Acción
OL	No hay comunicación con el equipo OF	Verificar si es correcta la conexión del cable con el equipo.
E1 **-E1**	La medición de la sonda Pr1 del equipo OF ha podido ser interrumpida, existir un cortocircuito o los valores de medición estar fuera del rango permitido.	Verificar si es correcta la conexión de la sonda con el equipo y/o verificar el buen funcionamiento de la sonda.

3.2 - MANTENIMIENTO

Se recomienda limpiar el instrumento solo con un paño ligeramente mojado de agua o detergente no abrasivo, y nunca con disolvente.

3.3 – GARANTÍA Y REPARACIÓN

Este equipo dispone de una garantía en forma de reparación o bien de sustitución, por defectos den la fabricación de los materiales, de 12 meses desde la fecha de compra.
OSAKA SOLUTIONS anulará automáticamente dicha garantía y no responderá por los posibles daños que deriven de:

- El uso, instalación, utilización o manipulación indebida o distinta de las descritas y, en particular, que difieran de las prescripciones de seguridad establecidas por las normativas.
- La utilización en aplicaciones, máquinas o cuadros que no garanticen una adecuada protección contra líquidos, polvos, grasas y descargas eléctricas en las condiciones de montaje efectuadas.
- El manejo inexperto y(o alteración del producto.
- La instalación/uso en aplicaciones, máquinas o cuadros no conformes a las normas de ley vigentes.

En caso de producto defectuoso en período de garantía o fuera de dicho período, es preciso contactar con el servicio postventa para realizar los trámites oportunos. Solicitar documento reparación "RMA" (por mail o fax) y cumplimentarlo, es necesario enviar el RMA y el equipo al SAT OSAKA a portes pagados.

4 – DATOS TÉCNICOS

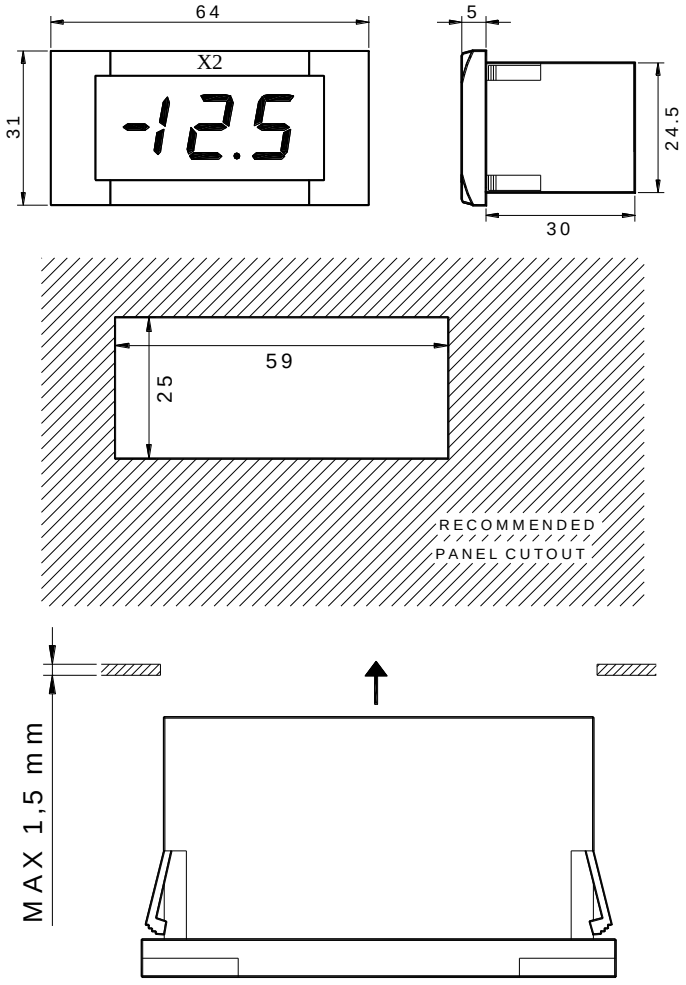
4.1 - CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación: 12 VDC (alimentación directa del equipo conectado OF / COMPACT)
Cónsumo: 1 VA arpox. (consume al equipo conectado)
Categoria de instalación: II
Clase de protección contra descargas eléctricas: Frontal de clase II

4.2 - CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material Carcasa: Plástico autoextinguible UL 94 V0
Dimensiones: 64 x 31 mm, prof. 30 mm
Peso: 35 g aproximadamente
Instalación: Empotrable en panel (espesor máximo 1,5 mm) en hueco de 59 x 25 mm
Conexionado: mediante conector de 5 Pins
Grado de protección frontal: IP 65
Temperatura ambiente de funcionamiento: 0... 50 °C
Humedad ambiente de funcionamiento: 30... 95 RH% (sin condensación)
Temperatura de almacenaje: -10... 60 °C

4.3 – DIMENSIONES Y PERFORACIÓN RECOMENDADA DEL PANEL [mm]



4.4 - CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Rango de visualización: -199 ... 199
Display: 2 ½ Dígitos rojos de 14 Mm. de altura.
Conformidad: Directiva CEE EMC 89/336 (EN 61326), Directiva CEE BT 73/23 y 93/68 (EN 61010-1).